

ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES.

REDACTEUR: PAUL KORTZ, b. a. CIVIL-INGENIEUR.

REDACTEUR-STELLVERTRETER: DPL. ING. MARTIN PAUL.

ZEITUNGS-AUSSCHUSS:

OBMANN:

FRANZ PFEUFFER, Ober-Ingenieur der österr.-ungar. Staatsbahn-Gesellschaft.

OBMANN-STELLVERTRETER:

CARL STÖCKL, k. k. Baurath im Eisenbahnministerium.

Dr. CARL BÖHM, EDL. v. BÖHMERSHEIM, k. k. Hofrath, Universitäts-Professor und Director des k. k. allgemeinen Krankenhauses i. P.;

FRIEDRICH KICK, k. k. Regierungsrath, o. ö. Professor an der k. k. techn. Hochschule in Wien, Landtags-Abgeordneter;

JOSEF KLAUDY, dpl. Chemiker, k. k. Professor am technol. Gewerbe-Museum;

JULIUS KOCH, k. k. Baurath, Architekt;

FRITZ KRAUSS, Inspector der Dampfessel-Untersuchungs- und Versicherungs-Gesellschaft;

HANS PESCHL, Bau-Inspector des Stadtbauamtes;

FRANZ POECH, k. k. Ober-Bergrath der bosn.-herzegow. Landes-Regierung;

GEORG RANK, k. k. Baurath im Eisenbahn-Ministerium;

FRIEDRICH ROSS, Ingenieur, Elektrotechniker;

RICHARD SIEDEK, k. k. Baurath im Ministerium des Innern.

EINUNDFÜNFZIGSTER JAHRGANG.

Mit 752 Seiten Text, 8 Tafeln und 60 Seiten Literaturblatt.

WIEN 1899.

EIGENTHUM UND VERLAG DES VEREINES. — VEREINSLOCALE, REDACTION UND SECRETARIAT: I. ESCHENBACHGASSE 9.

DRUCK DER ARTISTISCHEN ANSTALT VON R. SPIES & Co., WIEN, V. STRAUSSENGASSE 16.

REGISTER

der

Zeitschrift des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.

LI. Jahrgang.

Namens-Verzeichnis.

(Die mit * bezeichneten Aufsätze sind illustriert.)

A

- Altman, J.** Kritische Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Ober-Ingenieur v. Loessl: „Der aerodynamische Schwebezustand etc.“ 302.
Ast, W. Ueber die Entwicklung des Eisenbahnbaues 253.

B

- Bach, Th.** Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 164.
Barth, K. v. Die neue Telephonanlage in Wien * 681, 697, 725.
Baumann, L. Das österr. Reichshaus auf der Weltausstellung Paris 1900 * 561.
Baumeister, H. Der Schwimmrechen vor der Schleuse der Wienflussregulierung in Weidlingau-Hadersdorf * 553.
Beraneck, H. Die Eisfabrik der Approvisionierungs-Gewerbe in Wien 339.
Berehinak, F. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 183.
Berger, F. Rede als abtretender Vereins-Vorsteher 243.
Birk, E. Schwellentränkung nach System Hasselmann 79.
Boda, M. Ueber den Anschluss von Stellwerksanlagen mit elektrischem Weichenstraßen-Verschlusse an Blocklinien * 98.
Brausewetter, V. Ueber den Bau der Wasserkraftanlage in Lend 78.
Brik, J. Discussion zum Berichte des Brückenmaterial-Ausschusses 656.

C

- Caspaar, Dr.** Die österr. Zollpolitik der letzten fünfzig Jahre in ihrer Beziehung zur Eisenindustrie 403.
Clauser, Doppel-Volks- und Bürgerschule in Wien, II. Wittelsbachstraße * 218.
Coulmas, A. Beitrag zur Bestimmung des Maximalmomentes einfacher, durch Einzellastsysteme beanspruchter Träger * 239.
Czischek, L. Schiffshebewerk ohne Haltungsthore und Schleusen * 421.
— Zum Vorschlag der neuen Arbeits-Einheit 593.

D

- Dehm, F.** Ueber die Fundirungsverhältnisse von Wien * 393.
Deininger, J. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 161, 168, 189.
— In Angelegenheit der Jury für das Wechselseitige Brandschaden-Amtsgebäude in Brünn 171.
— Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 595.
Dormus, v. Discussion zum Berichte des Brückenmaterial-Ausschusses 657, * 706, 716, 718.
Drexler, F. Vorschlag zu einer neuen Arbeits-Einheit an Stelle der „Pferdekraft“ 576.

E

- Edler, R.** Beitrag zur Theorie und Berechnung der Gliederketten * 501, 513.
Egger, E. Ueber elektrische Automobile 28.
Ehrenfest, A. Neue Verwendung des Asbestes als Baumaterial 189.
Emperger, F. v. Portland-Cement 226.
— Eine neue Knickformel * 524, 558.
— Die Tragfähigkeit von Ziegel-Mauerwerk * 665.
— Betreff Auflösung des Baumaterialien-Ausschusses 242, 290, 305.
— Die Literaturschau in der Medicin 643.
— Discussion zum Berichte des Brückenmaterial-Ausschusses 655, 657, 714.

- Engelhardt, P.** Die Entwicklung und Zukunft der technischen Elektrochemie * 293.
Engelmayer, V. Allgemeine Fragen der Technik 151.
Engerth, J. Frh. v. Discussion, betreffend Concentration des technischen Unterrichtes 580, 582, 594, 596, 608, 609.
— Discussion zum Berichte des Brückenmaterial-Ausschusses 657.
Ernst, K. v. Die Entwicklung der Metall- und Metallwaren-Industrie in den letzten fünfzig Jahren 77.

F

- Fauk, A.** Ueber Schlagbohr-Mechanismen 404.
— Ueber nach seinem neuen Bohrsystem ausgeführte Bohrarbeiten 736.
Förster, E. v. In Angelegenheit der Jury für das Wechselseitige Brandschaden-Amtsgebäude in Brünn 170.
Forchheimer, Ph. Dr. Berechnung des zulässigen Außendruckes bei Ringen und Röhren * 457.
Freissler, A. Ueber elektrische Spills * 153.
Friedländer, R. Neuerungen und Theorien der Windmotoren 107.
Freund, A. Die wirksame Desinfection der beim Thiertransporte verwendeten Eisenbahnwagen * 21, 39.
Fellner & Helmer. Das neue kgl. Theater in Wiesbaden * 1.
— Villa Schwarzenbach-Zeuner in Rüschlikon am Züricher-See * 17.

G

- Goldman, Dr. H. F.** Ueber die Berufskrankheiten der Bergarbeiter 746.
Gölsdorf, R. Schnellzugs-Geschwindigkeiten in Oesterreich 738.
Großben, F. Oelgas-Anstalt in Hütteldorf-Hacking * 262.
Gudenus, v. Rede in der Festversammlung 180.
Gunesch, v. Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 606, 607.

H

- Hanisch, V.** Ueber den Steinkohlenbergbau in Grünbach am Schneeberg 193.
Hartmann, K. Hilfsapparate zur Heizerbelehrung 346.
Hauffe, L. v. Rede an den abtretenden Vereins-Vorsteher 243.
— Discussion zum Berichte des Brückenmaterial-Ausschusses 656.
Heinzelmayr & Straka. Conc.-Entwurf für ein Amts- und Wohngebäude der mähr.-schles. Versicherungs-Anstalt in Brünn * 97.
Helmer, H. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 149, 186.
Hermanek, J. Die Kühlanlage in der städtischen Großmarkthalle in Wien * 4.
Hess, F. Die Entwicklung der Sprengmittel-Industrie in Oesterreich 495.
Heyrowsky, E. Rückblick auf die Entwicklung des Berg- und Hüttenwesens in Oesterreich von 1845—1898. 229.
Hinterberger, Dr. A. Ein Vorschlag zur Ventilation fahrender Eisenbahnwaggons * 492.
Horn, v. Das Trockendock von Talcahuano * 329.
Hofovsky, Z. Eine Reise nach Klondyke * 129.

J

- Iwan, A.** Ueber das Steinsalz-Vorkommen in Heilbronn 338.
Jeittele, R. Gründung der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung 181.

K

- Kick, F.** Ueber das Härten des Stahles 338.
— Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 569.

- Kick**, F. Ueber die Fabrication von Fräsen und anderen feinen Werkzeugen durch die Werkzeugfabrik von Blau & Co. in Wien * 529.
— Discussion zum Berichte des Brückenmaterial-Ausschusses 713.
- Kielmansegg**, Exc. v. Rede in der Festversammlung, Uebergabe der großen goldenen Medaille an den Verein 178.
- Kirsch**, B. Ueber Pyrometer 92.
- Klady**, Praktische Studien über Cylinderschmierung 225.
— Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 606.
- Knoller**, R. Kritische Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Ober-Ingenieur v. Loessl * 84.
- Koerner**, C. Dynamik direct und continuirlich wirkender Regulatoren. * 413, 428, 443.
- Kortz**, Excursion der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure 418.
- Kraft**, M. Zur Patentamtsfrage 734.
- Krauss**, F. v. Ueber den Bau des Kaiser-Jubiläums-Stadttheaters in Wien * 33.
- Krenn**, F. v. Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 583.
- Kreuter**, F. Die Weibahn bei Brixen. Ein Beitrag zur Geschichte der Wildbachverbauungen * 526.
- Kunz**, F. C. Die neue Straßenbrücke über den Niagara-Fluss * 465, 477, Taf. 5.
- Kupelwieser**, F. Volkswirtschaftliche Studien über die Gewinnung der Eisenerze und die Erzeugung von Roheisen auf der Erde 355, 371, 381.
— Die Darstellung von kohlenstofffreien Metallen nach dem Goldschmidt'schen Verfahren 404.
— Discussion zum Berichte des Brückenmaterial-Ausschusses 716.

L

- Lauda**, E., Dpl. Ing. Ueber die hydrometrischen Instrumente des österreichischen hydrographischen Dienstes und ihre Tarirung 125.
— Discussion über Pini's Apparate für Geschwindigkeitsmessungen im fließenden Wasser 654.
- Leischner**, Alte Wiener Häuser * 282.
- Lenz**, v. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 150, 167.
- Loessl**, v. Erwiderung auf die kritischen Bemerkungen des Ing. J. Popper über die Loessl'sche Formel 264, 284, 506.
- Loos**, L. Ueber Motorenbetrieb mit Erdöl 269, 387.

M

- Mach**, Dr. E., und **Boltzmann**, L. Zur Beurtheilung der v. Loessl'schen Sinkformel 303.
- Marmorek**, O. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 168.
- Mašik**, E. Zur Bestimmung der Ueberhöhungen und Erweiterungen in Eisenbahncurven mit normaler Spur * 201, 221.
- Mayer**, L. Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 596.
- Mayreder**, Dpl. Arch. K. Das Project einer Villencolonie auf der Gutsbesitzung Cobenzl * 437, Taf. 4.
— Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 187.
— Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 581, 609.
- Mauthner**, O. Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 577, 580, 582, 607, 609.
- Meltzer**, O. Die eisernen Gerüstbrücken der Localbahn Waidhofen-Gaming * 113.
- Müller**, W. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie für technische Zwecke * 139.

N

- Nernst**, Die Nernst-Lampe 362.
- Neumann**, F. v. Die Baugeschichte Wiens in den Jahren 1848 bis 1898 197.
— Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe 145, 184.
— Umbau der Villa Leibenfrost am Semmering * 537, Taf. 6.

O

- Oelwein**, A. Umbau und Neubau des Hauptzollamts-Bahnhofes der Wiener Stadtbahn * 365, Taf. 2—3.
— Verkehr auf den deutschen Binnenwasserstraßen und von Berlin 485.
— Güterverkehr auf der Oder in Breslau im Jahre 1898 458.
— Schiffsverkehrsverkehr auf der österreichischen Elbe im Jahre 1898 510.
- Ott**, J. v. Die Gornergratbahn in der Schweiz 11.

P

- Paul**, dpl. Ing. Die Kornhausbrücke in Bern * 61.
— Zur Frage der Ingenieur-Ausbildung 337.
— Eine Eisenbahn-Akademie in Wien 350, 364.
— Verleihung der Doctorwürde an den technischen Hochschulen Preußens 610.
— Der Polysector * 405.
— Ventilationsanlage für den Gotthardtunnel in Göschenen 433.
— Die Jungfraubahn 510.
- Pelser-Berensberg**, F. v. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 151, 168.

- Pini**, S. Discussion über Apparate für Geschwindigkeitsmessungen im fließenden Wasser 654.
- Poech**, F. Mittheilungen über den Kohlenbergbau in Bosnien 123.
— Discussion, betr. Concentration des techn. Unterrichtes 596.
— Discussion über berg- und hüttenmännischen Unterricht 350.
- Pollack**, V. Discussion, betr. Concentration des techn. Unterrichtes 581, 582, 608.
— Ueber Sante Pini's Apparate für Geschwindigkeitsmessungen im fließenden Wasser * 633.
- Popper**, F. Kritische Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn Ober-Ingenieur v. Loessl * 51, 73.
- Prenninger**, betr. Brückenmaterialbericht 660.
- Prokop**, A. Betreffs Kritik über: „Der Baueconstructeur“ 123.
- Pürzl**, J. Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 582, 593, 609.

R

- Radinger**, Joh. v. Festvortrag, gehalten anlässlich der Feier des 25jährigen Bestandes der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure 742.
- Rainer**, Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 608.
- Reckenschuss**, R. v. Nachruf für Nikolaus Riggenbach 498.
- Rella**, A. Die Assanirung der Städte in Oesterreich-Ungarn 1848 bis 1898, 273.
- Reuter**, Th. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 149, 187.
— Ueber die Handhabung der Bauordnung von Wien 432.
— Discussion, betreffend Concentration des technischen Unterrichtes 597.
- Riedel**, J. Die Verbesserung des Fahrwassers am Manchester-Canale 12.
— Der Oder-Hafen zu Cosel und sein bisheriger Verkehr * 625.
— Der Hafen von Dortmund und sein bisheriger Verkehr * 557.
— Canalisationsarbeiten an der Moldau und Elbe am Schlusse des Jahres 1898 289.
— Die Canalvorlage im preussischen Abgeordnetenhaus 518.
— Der Wasserweg zwischen Cosel und Breslau * 703.
- Rosche**, H. Die Viaducte bei Drum und Neuschloss auf der nord-böhmischen Transversalbahn * 49.
- Rössner**, H. Entwicklung und Erfolg des Rettungswesens beim Bergbaubetriebe 459.
- Ross**, F. Schnellzugs-Geschwindigkeiten in Oesterreich 627.
- Rossi**, M. Mit Hilfe des Zirkels allein den Mittelpunkt eines Kreises zu finden * 487.
- Rudolf**, J. Ueber Maschinenwesen im Theaterbetriebe 126.
- Rücker**, A. Festvortrag, gehalten anlässlich der Feier des 50jährigen Bestandes des Vereins 309.
- Russner**, Dr. Weiche mit elektrischem Betrieb * 547.

S

- Sanzin**, R. Ueber Behr's Einschienenbahn und hohe Schnellzugs-Geschwindigkeiten * 585.
- Scharfetter**, Otto. Zur Frage der Verstaatlichung der Localbahnen in Oesterreich 748.
- Schedl**, C. Ueber den Ischler Erbstollen 291.
- Schneider**, A. Neuer Schwellenstuhl für Zwillingsträger * 462.
— Zusammengesetzte Träger * 649, 672, 688.
- Schober**, Discussion, betreffend Concentration des technischen Unterrichtes 606.
- Schromm**, A. Ueber die Verhandlungen des VII. Schiffsahrtcongresses in Brüssel 1898 * 65.
— Aus den Verhandlungen der 40. Jahresversammlung der englischen Schiffsbau-Ingenieure 533.
— Die Laval'sche Hochdruck-Turbine mit zugehörigem Dampfkessel * 59.
— Eimerbagger zu 1000 PS für den Hafen von Wladiwostok * 573.
- Schustler**, Dpl. Ing. J. Cement- und Betonproben * 589, 602.
- Seidel**, Dr. H. Ueber das Aluminium als Reductionsmittel und Wärme-Accumulator 18.
- Sitte**, C. Discussion zum Vortrage: „Die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe“ 166.
- Skibinski**, Beitrag zur Berechnung des Querschwellen-Oberbaues * 118, 135.
- Stöckl**, L. Uebergabe der Festschrift 181.
- Stockert**, L. v. Discussion, betreffend Concentration des technischen Unterrichtes 568, 583, 595.
- Stockhammer**, G. Einiges über die Stoßfestigkeit von Zugstangen abgesetzten Querschnittes * 57.
- Suppán**, C. W. Ueber das Steuern der Schiffe und das sogenannte „Patent-Schiffsteuer“ * 621.

T

- Taussig**, Discussion über Pini's Apparate für Geschwindigkeitsmessungen im fließenden Wasser 654.
- Tichy**, A. Ein neuer optischer Distanzmesser: „Das vierfache Mikrometer von Tichy und Starke“ * 449.
- Tischbein**, Moderne elektrische Locomotiven 748.
- Thülle**, M. v. Berechnung der gerippten Betoneisenträger, System Hennebique * 539.
— Eingesendet 680.

U

Unger, J. Das Jubiläums-Arbeiterhaus des Chorherrnstiftes in Klosterneuburg * 545.

V

Volkmer, O. Ueber einige neuere Arbeiten im Gebiete der graphischen Künste und der Photographie * 729.

W

Wagner, C. J. Der Simplon-Tunnel 45.

Walzel, O. Elektrische Schnellzugs-Locomotive der Paris-Lyon-Mittelmeer-Eisenbahn * 86.

— Der neue Güterbahnhof in Zürich * 474.

— Elektrische Straßenbahnen mit Oberflächen-Contacten * 486.

— Die elektrische Trambahn in Lausanne * 303.

— Elektrische Personenwagen-Beleuchtung * 616.

Wanz, A. Ueber den Gebrauch des Rettungsapparates von Mayer-Pilar * 124.

Wehrenfennig. Ueber ausgeführte neuere Wasserreinigungs-Anlagen 90.

Weiss, H. Berechnung des Stufenscheiben-Antriebes bei Werkzeugmaschinen * 341.

— Ueber die Erzeugung von Rohren und Stangen verschiedener Querschnitte 28.

Wellisch, S. Erfindung der Triangulirung 335.

— Der Plan von Wien zur Zeit der zweiten Türkenbelagerung * 489.

— Begründung der Nothwendigkeit einer Neuvermessung der Stadt Wien 617.

— Die Wiener Stadtpläne aus dem Anfange des XVIII. Jahrhunderts * 563, 575.

Wielemans, v. und Reuter. Bau der Pfarrkirche am Stephanieplatz in Ottakring * 353.

Wimmer, F. Ueber eine neue Art der Verbauung von Bruchufeln an schotterführenden Gewässern 247.

Wittek, Exc. v. Rede in der Festversammlung 179.

Z

Zawiejski, J. Die Adaptirung des k. k. Hofopertheaters in Wien für Opernredouten 157.

Ziffer, E. A. Ueber die Congo-Eisenbahn 173.

— Ueber die sibirische Eisenbahn 348.

— The Waterloo and City Railway 349.

— Ueber die Hünmlinger schmalspurige Kreisbahn in Hannover 645.

— Die Pariser Stadtbahn 747.

Zuffer, J. Discussion, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 580, 583, 595.

Zwianer, P. Ueber die heutige Bedeutung des Maschinenbaues 213.

Sach-Verzeichnis.

A

Acetylen-Ausstellung in Budapest. Bericht über die — 390.

Adaptirung des k. k. Hofopertheaters in Wien für Opernredouten 157.

Agram. Ueber die Wasserversorgung der Stadt — 226.

Allgemeiner Ingenieur-Verein in Wien — 270, 328, 352.

Aluminium als Reductionsmittel und Wärme-Motor 18.

— Das erste Haus aus — 29.

— Anwendung von für elektrische Leitungen 249.

Amerikanische Riesenhäuser und diesbezügliche Verordnungen 350.

— Riesenzüge 155.

Amts- und Wohngebäude der Versicherungsanstalt in Brünn * 97, 108, 193.

Antrag, s. a. Ausschuss, Bericht.

— Marmorek, betr. Ausstellung von Werken der modernen Richtung 141, 290.

— Dpl. Chem. Klandy, betr. die Frage die Bau- und Betriebsbewilligungen 320.

— Preuninger, betr. Brückenmaterial-Bericht 660.

— Schindler, betr. Discussion Regulirung des Karlsplatzes 736.

— Oelwein, betr. Anlage eines Gedächtnis-Albums der Mitglieder 736.

— Haberkalt, betr. Brückenmaterialbericht 746.

Apparate zur Heizerbelehrung 346.

— für Geschwindigkeitsmessungen im fließenden Wasser * 633.

Arbeiten. Neuere — auf dem Gebiete der graphischen Künste und der Photographie * 729.

Arbeitseinheit. Zum Vorschlag der neuen — 576, 593.

Arbeiterwohnhaus des Chorherrnstiftes in Klosterneuburg * 545.

Architektur. Die Moderne in der — und im Kunstgewerbe 145, 161, 183.

— Zeichnungen. Die Herstellung von — Pläne u. dgl. ist kein freies Gewerbe 250.

Asbest als Baumaterial. Neue Verwendung von — 189.

Assanirung der Städte in Oesterreich-Ungarn 1848 1898, 273.

Audienz, betr. große goldener Medaille und Uebergabe der Festschrift an Sr. Majestät 211.

Ausbildung. Zur Frage der Ingenieur- — 337.

Auslösevorrichtung für Läuwerke * 401.

Außendruck. Berechnung des zulässigen — bei Ringen und Röhren * 457.

Ausschuss, s. a. Antrag, Bericht.

— Zeitungs- — Constituirung 27, Ergänzungswahl 76, 745.

— Standbilder- — Constituirung 27.

— Pensionsfonds- — 27.

— Wahl- — 76.

— Vortrags- — 76, 745.

— Reise- — 76, 745.

— Verwaltungs- — der Kaiser Jubiläums-Stiftung 170.

— Bericht über die Arbeiten der Ausschüsse an die Hauptversammlung 245

— Baumaterialien- — Emperger, betr. Auflösung 242; Erklärung 269

290, 305; Neuwahl 305.

Ausstellung. Welt- — in Paris 1900. 62, 104, 340, 391, * 561, 622, 749.

— Gewerbe — in Rustschuk 379.

— Acetylen — in Budapest 390.

— Deutsche Bau- — in Dresden 419, 544.

— in Kanea 1900, 723.

Automobile. Ueber elektrische — 28.

B

Bagger. Eimer- — für den Hafen von Wladiwostok * 573.

Bahnhof. Um- und Neubau des Hauptzollamts- — der Wiener Stadtbahn * 365; Taf. 2-3.

— Der neue Güter- — in Zürich * 474.

— Der größte Personen- — der Welt 154.

Bauconstructeur. Kritik, betreff. — 123.

Baugeschichte Wiens in den Jahren 1848-1898 197.

Baumaterial. Neue Verwendung von Asbest als — 189.

Baumeistertag. Allgem. österreichischer — in Wien 379, 419.

Bauordnung von Wien. Ueber die Handhabung der — 432.

Behälter. Säurebeständige — Herstellung für Batterien 677.

Beleuchtung. Elektrische Personenwagen — * 616.

Belgien. Entwicklung des Kleinbahnwesens in — 572.

Bemerkungen. Kritische — zu den Abhandlungen des Herrn Ober-Ingenieur R. v. Loessl * 51, 73, 84, 264, 284, 302, 506.

Berechnung des Querswellen-Oberbaues. Beitrag zur — * 118, 135.

— des Stufenscheiben-Antriebes bei Werkzeugmaschinen * 341.

— des zulässigen Außendruckes bei Ringen und Röhren * 457.

— der Betoneisenträger, System Hennebique * 539.

— und Theorie der Gliederketten * 501, 513.

Bergbaubetrieb. Entwicklung und Erfolg des Rettungswesens beim — 459.

Berg- und hüttenmännischer Unterricht. Discussion über — 550.

Berg- und Hüttenwesen in Oesterreich. Rückblick auf die Entwicklung des — von 1848-1898, 229.

Bericht s. a. Antrag, Ausschuss.

— über die 50jährige Festversammlung des Vereins 177, 191.

— — — Gründung der Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung 181.

— Jahres- — des Verwaltungsrathes 244.

— des Revisions-Ausschusses 244.

— über die Arbeiten der Ausschüsse an die Hauptversammlung 245.

— — den neuen Honorartarif für Arbeiten der Ingenieure und Architekten 305.

— — die Frage der Concentration des technischen Unterrichtes 305, — 320; Discussion 568, 577.

— — — die Excursion der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure 418.

— — — Excursion der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure in die Floridsdorfer Locomotivfabrik 551.

— — — Excursion der Fachgruppe der Berg- und Hüttenmänner in das k. k. Hauptmünzamt 570.

— dgl. nach Schwechat, Oesterr. Alpine Montan-Gesellschaft 597.

— über die Frage der Schlüsselweiten zum neuen metrischen Gewindesystem 601.

— über die Excursion zur Wittgenstein'schen Schachtanlage bei Sollenau 619.

— Besichtigung des Wasserwerkes in Favoriten 623.

— über die Zulässigkeit des Thomas-Flusseisens zu Brückenconstruc-

tionen 630, 655, 706, 745.

— betr. Organisation des Patentwesens 710.

— über die Feier des 25jährigen Bestandes der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure 741.

- Berlin.** Drei große Unterpflasterlinien in — 29.
 — Verkehr auf den deutschen Binnenwasserstraßen und von — 485.
 — Elektrische Hochbahn in — 248.
Bern. Die Kornhausbrücke in — * 61.
Berufskrankheiten der Bergarbeiter 746.
Bestimmung der Ueberhöhungen und Erweiterungen in Eisenbahncurven mit normaler Spur * 201, 221.
 — des Maximalmomentes einfacher durch Einzelast-Systeme beanspruchter Träger * 239.
Beton- und Cementproben * 589, 602.
Betonstützen, System Hennebique. Berechnung der — * 539.
Beton mit Rundeisen-Einlagen. Deckenconstructionen aus — 351.
Bezüge der Staatsbahn-Bediensteten. Regelung der — 629.
Binnenschiffahrts-Congress, VII. Internationaler — in Brüssel * 65.
Binnenwasserstraßen. Deutsche — Verkehr auf den — und von Berlin 485.
Blocklinien. Ueber den Anschluss von Stellwerks-Anlagen mit elektrischen Weichenstraßen- Verschlüssen an — * 98.
Bogenlicht. Elektrisches — Stirlampe für den Fahrdienst * 172.
Bohrarbeiten nach einem neuen Bohrsystem 736.
Bonn. Die neue Rheinbrücke bei — * 361.
Bosnien. Mittheilungen über den Kohlenbergbau in — 123.
Brauindustrie. Moderne Technik der — 44.
Breslau. Güterverkehr auf der Oder in — 1898, 458.
Bruchrufer. Neue Art der Verbauung von — 247.
Breslau, Der Wasserweg zwischen Cosel und — * 703.
Brücke. Die Kornhaus — in Bern * 61.
 — Die Rhein- — bei Bonn * 361.
 — Die neue Straßen- — über den Niagarafluss * 465, 477, 499; Taf. 5.
 — Viaducte bei Drum und Neuschloss der Nordböhmischen Transversalbahn * 49.
 — Die eisernen Gerüst- — der Localbahn Waidhofen—Gaming * 113.
Brückenconstructionen. Bericht über die Zulässigkeit des Thomas-Flusseisens zu — 630, 655, 706.
Brünn. Wohn- und Amtsgebäude der Versicherungsanstalt in — * 97.
 — Feier des 50jährigen Bestandes der Technischen Hochschule in — 571.
Brüssel. VII. Intern. Binnenschiffahrts-Congress in —. Verhandlungen * 65.
Bücher. Eingelangte — 16, 47, 128, 144, 156, 292, 308, 328, 352, 380, 408, 448, 500, 552, 560, 600, 612, 664, 680, 696, 740.

C

- Canal.** Panama- und Nicaragua- — 61.
 — Der Panama — nach dem neuesten Entwurfe * 409.
 — Die Verbesserung des Fahrwassers am Manchester- — 12.
Canalisirungsarbeiten an der Moldau und Elbe am Schlusse des Jahres 1898, 289.
Canalvorlage im preussischen Abgeordnetenhanse 518.
Cement. Ueber Portland- 226.
 — Diener's Metall- — 486.
 — und Betonproben * 589, 662.
Carlottenburg. Bericht über die Thätigkeit der Versuchsanstalten in — 377.
Chile. Das Trockendock in Talcahuano * 329.
Circulare der Vereinsleitung.
 XVI. Discussion, betr. Moderne 16.
 I. betr. Vortrag von Neumann „Moderne“ 48.
 II. — Excursion in die Akademie der Brau-Industrie 48.
 III. — 64.
 IV. und V. betr. „Feier“ des „50jährigen“ Vereinsjubiläums 64, 80, 128.
 VI. betr. Wohnhaus der letzten 50 Jahre 96.
 VII. — Mandatar-Billet in Budapest 144.
 VIII. — Festsitzung und Festmahl 156.
 IX. — Jubiläums-Festschrift 156.
 X. — Ordentliche Hauptversammlung 196.
 XI. — Außerordentliche Geschäftsversammlung 272.
 XII. — Schluss der Vortrags-Session 272.
 XIII. — gebundenen Jubiläums-Bericht 252.
 XIV. — Excursion nach Witkowitz, Ostrau und Prerau 352.
 XV. — Subscription des Beck'schen Werkes 380.
 XV. — Constituirung des Schiedsgerichtes 390.
 XVI. — Mandatar Arthur Rudolf in Prag 560.
 XVII. — Eröffnung der Vereins-Session 560.
 XVIII. — Vereinfachung des schriftlichen Verkehrs 572.
 XIX. — Wünsche und Beschwerden im Telephonverkehr 572.
 XX. — Besichtigung des Wasserwerkes im X. Bezirke 600.
 XXI. — Vereins-Restaurant im Souterrain 612.
 XXII. — Bericht des Eisenbrücken-Material-Ausschusses 632.
 XXIII. — Sylvesterfeier 740.
 XXIV. — Enthhebung von Neujahrs-Glückwünschen 752.
Cobenzl. Project der Villencolonie am — * 437, Taf. 4.
Concentration des technischen Unterrichtes. Bericht über die Frage der — 305, 320; Discussion 568, 577.
Concurrenzentwürfe für den Umbau des Hanses I. Wollzeile 26 * 613.
Concurrenzpläne für den Karlskirchenplatz * 81, Taf. 1, 133.

- Condensationsmesser.** Ventile * 29.
Congo-Eisenbahn. Ueber die — 173.
Congress. Ueber die Verhandlungen des VII. intern. — für Binnenschifffahrt in Brüssel 1898 — * 65.
 Elektrotechniker- — in Wien 379, 402, 417.
 — und Ausstellung für Acetylenwesen 327, 390.
 — Internationaler — für Materialprüfungen in Paris 1900, 611.
Cosel. Der Oderhafen zu — und sein bisheriger Verkehr * 625.
 — Der Wasserweg zwischen — und Breslau * 703.
Curven. Bestimmung der Ueberhöhungen und Erweiterungen der Eisenbahn — mit normaler Spur * 201, 221.
Cylinderschmierung. Praktische Studien über — 225.

D

- Dampfer** Oceanic 249.
Dampfessel. Die Laval'sche Hochdruck-Turbine mit zugehörigem
 — * 59.
Dampfstraßenwalzen. Straßenwalzungen mit Compound- — 536.
Deckenconstructionen aus Beton mit Rundeisen-Einlagen 351.
Deckschild als Tunnelbaumethode. Das — 247.
Deinfection. Die wirksame — der beim Thiertransporte verwendeten
 Eisenbahnwagen * 21, 39.
Discussion zum Vortrage: Die Moderne in der Architektur und im Kunst-
 gewerbe 144, 161, 183.
 — über den berg- und hüttenmännischen Unterricht 550.
 — über den Bericht, betr. Concentration des technischen Unterrichtes 568,
 577, 593, 606.
 — über Sante Pini's Apparate für Geschwindigkeitsmessungen im
 fließenden Wasser 656.
 — zum Berichte des Ausschusses betr. Zulässigkeit des Thomasflus-
 seisens zur Verwendung bei Brückenconstructionen 655, 706.
Distanzmesser. Ein optischer — Das vierfache Mikrometer von
 Tichy & Starke * 449.
Dock. Trocken- — in Talcahuano * 329.
Docteurwürde. Verleihung der — an den technischen Hochschulen
 Preußens 610.
Dortgrad. Anfrage wegen Verleihung des — 695.
Dortmund. Der Hafen von — und sein bisheriger Verkehr * 557.
 — -Ems-Canal -- Verkehrsunterbrechungen am — 583.
Dreirad. Ein neues Eisenbahn- — * 27.
Dresden. Deutsche Bauausstellung in — 419, 544.
 — Städt. Elektrizitätswerk in — 249.
Drum und Neuschloss. Viaducte bei — der nordböhmisches Trans-
 versalbahn * 49.
Dynamik direct und continuirlich wirkender Regulatoren * 413.
 428, 443.

E

- Ehrung.** Professor Ohmann 174.
— Meckwart zum 40jährigen Dienst-Jubiläum 694.
Eimerbagger für den Hafen von Wladiwostok * 573.
Einschienebahn. Behr's — und hohe Schnellzugs-Geschwindigkeiten * 585.
Einzelnlastsysteme. Bestimmung des Maximalmomentes einfacher durch — beanspruchter Träger * 239.
Eisfabrik der Approvisionierungsgewerbe in Wien 339.
Eisenbahn. Eine — -Akademie in Wien 350, 364.
— Tiflis—Kars 249.
— Die Jungfrau- — 510.
— Behr's Einschienebahn und hohe Schnellzugs-Geschwindigkeiten * 585.
— Ueber die sibirische — 348, 661.
— The Waterloo and City Railway 349.
— Um- und Neubau des Hauptzollamtsbahnhofes der Wiener Stadtbahn * 365, Taf. 2 3.
— Die Gornergrat- — in der Schweiz 11.
— Die Tigris- — 13.
— Drei große Unterpfasterlinien in Berlin 29.
— Ueber die Congo-Eisenbahn 173.
— Schmalspurige — in Hannover 645.
— Ausbreitung der — in Sachsen 249.
Eisenbahnbau. Ueber die Entwicklung des — 1848—1898, 253.
Eisenbahnbauten in Kiautschou 173.
Eisenbahncurven. Bestimmung der Ueberhöhungen und Erweiterungen in — mit normaler Spur * 201, 221.
Eisenbahn-Dreirad. Ein neues — * 27.
Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorlesungen in Preußen 379.
Eisenbahnwagen. Die wirksame Desinfection der — beim Thiertransporte * 21, 39.
Eisenbahnwaggons. Ventilation fahrender — * 492.
Eisenbahnzüge. Ueber den zu überwindenden Luftwiderstand 89.
Eisenerze und Erzeugung von Roheisen auf der Erde. Volkswirtschaftliche Studie über die Gewinnung der — 355, 371, 381.
Eiserne Gerüstbrücken der Localbahn Waidhofen—Gaming * 113.
Elbe. Schiffahrtsverkehr auf der österr. — im Jahre 1898, 510.
— und Moldau. Canalisirungsarbeiten der — Ende 1898, 289.
Elektrische Automobile. Ueber — 28.
— Bahn Harlem- Zandvoort 646.
— Bahnen in Graz 559.

- Elektrische Eisenbahn** von 125·5 km Länge 89.
 — Hochbahn in Berlin 248.
 — Kraftübertragung Paderno—Mailand 173.
 — Leitungen. Anwendung von Aluminium für — 249.
 — Personenwagen-Beleuchtung * 616.
 — Locomotive ganz besonderer Art 89.
 — — Moderne — 748.
 — Schnellzugs-Locomotive der Paris—Lyon—Mittelmeer-Eisenbahn * 86.
 — Spills. Ueber — * 153.
 — Straßenbahn in Oedenburg 379.
 — Straßenbahnen mit Oberflächen-Contacten * 486.
 — Ströme. Uebertragung hochgespannter — 339.
 — Trambahn in Lausanne * 303.
 — Waggonhebewerke der Wiener Stadtbahn 645.
 — Weichenstraßen-Verschlässe im Anschluss an Stellwerksanlagen * 98.
 — Zahnradbahn auf die Schneekoppe 172.
Elektrischer Betrieb. Weiche mit — * 547.
 — — auf der Wiener Stadtbahn 379, 435.
 — — auf der Linie Mailand—Monza 405.
Elektrisches Bogenlicht. Stirnlampe für den Fahrdienst * 172.
Elektrizitätswerk. Städtisches — in Dresden 249.
 — Teplitz-Schönau 678.
 — in Karlsbad 559.
 — in Wien. Bau der städt. — 364.
Elektrochemie. Entwicklung und Zukunft der technischen — * 293
Elektrotechniker-Congress in Wien 379, 402, 417.
Entwicklung des Eisenbahnbaues 1848—1898. 253.
 — des Berg- und Hüttenwesens in Oesterreich 1848—1898. 229.
 — der Assanirung der Städte in Oesterreich-Ungarn 1858 1898. 273.
 — und Zukunft der technischen Elektrochemie * 293.
 — der technischen Wissenschaften und Künste in den letzten fünfzig Jahren 197, 213, 229, 233, 273, 293, 3. 9.
 — — Hochschulen 28.
 — der Metall- und Metallwaaren-Industrie in den letzten fünfzig Jahren 77.
 — und Erfolg des Rettungswesens beim Bergbaubetrieb 459.
 — des Kleinbahnwesens in Belgien 527.
 — — in Preußen 227.
 — der Sprengmittel-Industrie in Oesterreich 495.
Entwürfe. Preisgekrönte — für den Umbau des Hauses I. Wollzeile 28 * 613.
Erdöle. Motorenbetrieb mit — 387.
Erfindung der Triangulirung 335.
Erweiterungen in Eisenbahncurven mit normaler Spurbestimmung der Ueberhöhungen und — * 201, 221.
Erzeugung von Röhren und Stangen verschiedener Querschnitte 28.
Excursion der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure 418.
 — der Maschinen-Ingenieure 551.
 — der Berg- und Hüttenmänner 579, 597, 619.
 — Wasserwerk in Favoriten 623.
- F**
- Fachgruppen-Versammlungen** der Session 1899/1900. 600.
Festversammlung. Bericht über die 50 jährige — des Vereines 177, 191.
Festvortrag, gehalten anlässlich des 50jährigen Bestandes des Vereines 309.
 — gehalten anlässlich des 25jährigen Bestandes der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure 741.
Flugtechnik. Kritische Bemerkungen zu der Abhandlung des F. R. v. Loessl * 51, 73, 84, 264, 284, 302, 506.
Fräsen. Ueber die Fabrikation von — und anderen feinen Werkzeugen * 529.
Fundirungs-Verhältnisse von Wien. Ueber die — * 393.
- G**
- Gerüstbrücken.** Die eisernen — der Localbahn Waidhofen—Gaming * 113.
Geschwindigkeitsmessungen im fließenden Wasser. Apparate für — * 633.
Gesetzentwurf bezüglich Berechtigung der Führung des Ingenieurtitels 660.
Gewerbe-Museum. Technologisches — k. k. Maschinenhalle am — 584.
Gewindesystem. Bericht über die Frage der Schlüsselweiten zum neuen metrischen — 601.
Gliederketten. Beitrag zur Theorie und Berechnung der — * 501, 513.
Glocken. Läutevorrichtung für — * 12.
Gornergratbahn in der Schweiz 11.
Gotthard-Tunnel. Ventilationsanlage für den — in Göschenen 433.
Graz. Elektrische Bahnen in — 559.
Grünbach am Schneeberg. Kohlenbergbau in — 193.
Grundsteuer-Kataster. Aussichten der Techniker im Dienste der Evidenzhaltung der — 487.
- H**
- Haarlem-Zandwort.** Elektrische Bahn — 646.
Hafen von Wladivostok. Eimerbagger für den — * 573.
 — von Dortmund und sein bisheriger Verkehr * 557.
 — Der Oder- — zu Cosel und sein bisheriger Verkehr * 625.

- Hafenbau** in Rethymos auf Kreta 463.
Hannover. Schmalspurige Eisenbahn in — 645.
Häuser. Alte Wiener — * 282.
Hauptmünzamt. Excursion in das k. k. — 570.
Hauptversammlung. Ordentliche — Tagesordnung 196, Protokoll 241.
 Wahl der Vereins-Funktionäre 242, Jahresbericht, Bericht der Revisoren 244 Verzeichnis der Vorträge und Excursionen 247, Rede Berger und v. Hauffe 243.
 — Außerordentliche. Wahl der Vorsteher-Stellvertreter 171.
Hauptzollamtsbahnhof. Um- und Neubau des — der Wiener Stadtbahn * 365, Taf. 2—3.
Heilbronn. Ueber das Steinsalz-Vorkommen in — 338.
Heizerbelehrung. Hilfsapparate zur — 346.
Hochbahn in Berlin. Elektrische — 248.
Hochdruck-Turbine. Die Laval'sche — mit zugehörigem Dampfkessel * 59.
Hofoperntheater in Wien. Die Adaptirung des k. k. — für Opern-redouten 157.
Holz. Verfahren zur Bestimmung der Lufttrockenheit von Tannen — und Fichten — 646.
Honorartarif für Arbeiten der Ingenieure und Architekten. Bericht über den — 305.
Hütteldorf-Hacking. Oelgasanstalten in — * 262.
Hütten- und Bergwesen in Oesterreich. Entwicklung des — von 1848 bis 1898. 229.
Hydrometrische Instrumente des österreich. hydrometrischen Dienstes und ihre Tarirung 125.
- I**
- Ingenieur-Ausbildung.** Zur Frage der — 337.
Ingenieurtitel. Gesetzentwurf bezüglich Berechtigung zur Führung des — 660.
Ingenieur-Verein. Allgemeiner — in Wien * 270, 328, 352.
Instrumente. Hydrometrische — des österreichischen hydrometrischen Dienstes und ihre Tarirung 125.
Ischler Erbstollen. Ueber den — 291.
- J**
- Jungfrau-Eisenbahn.** Die — 510.
Jubiläum, 50jähriges, des Vereines. Programm 32, Tagesordnung 176, Bericht über die Festsitzung 177, Bericht über die Jubelfeier 191, Festvortrag 309.
Jubiläums-Kirchen-Entwürfe 320.
 — Stiftung. Bericht über die Gründung der Kaiser Franz Josef- — 181.
Jubiläums-Vorträge 197, 213, 229, 253, 273, 293, 309.
- K**
- Kaiser-Jubiläums-Stadttheater** in Wien * 33.
Karlsbad. Elektrizitätswerk in — 559.
Karlskirchenplatz. Concurrenzpläne für den — 81, 133; Taf. 1.
Kars. Eisenbahn Tiflis — 249.
Kirche am Stephanieplatze in Ottakring * 248, 353.
Ketten. Beitrag zur Theorie und Berechnung der Glieder — * 501, 513.
Kiautschou. Eisenbahnbauten in — 173.
Kleinbahnwesen in Belgien. Entwicklung des — 527.
 — in Preußen. Entwicklung des — 227.
Klondyke. Eine Reise nach — * 129.
Klosterneuburg. Arbeiterwohnhaus des Chorherrenstiftes in — * 545.
Knickformel. Eine neue — * 524, 558.
Kohlenbergbau in Bosnien. Mittheilungen über den — 123.
 — in Grünbach am Schneeberg 193.
Kohlentrains. Ueber amerikanische — 646.
Kornhausbrücke in Bern. Die — * 61.
Kraftübertragung Paderno—Mailand. Elektrische — 173.
Krahn. Elektrisch betriebener — von 150/ Tragkraft 677.
Krankenanstalten. Ueber Bedürfnisse moderner — 678.
Kreis. Mit Hilfe des Zirkels allein den Mittelpunkt zu finden * 487.
Kühlanlage in der städtischen Großmarkthalle in Wien * 4.
Kunstgusssteine für Abtheilungswände. Zulassung von — 391.
Künste. Zur Entwicklung der technischen Wissenschaften und — in den letzten 50 Jahren 197, 213, 229, 253, 273, 293, 309.
 — Graphische — Ueber neuere Arbeiten im Gebiete der — und der Photographie * 729.
Kunstgewerbe. Die Moderne in der Architektur und im — 145, 161, 183.
- L**
- Laa a. Th.** Das Sparcassen-Gebäude in — 108.
Laibach. Entwurf eines Stadtplanes für — 193.
Lampe. Elektrische Stirn- — für den Fahrdienst * 172.
 — Die Nernst- — 362.
Lanciren von Torpedo in bewegtem Wasser * 106.
Lausanne. Elektrische Trambahn in — 303.
Läutevorrichtung für Glocken * 12.
Läutewerke. Auslösevorrichtung für — * 401.
Laval'sche Hochdruck-Turbine mit zugehörigem Dampfkessel * 56.
Lend. Ueber den Bau der Wasserkraft-Anlage in — 78.
Literaturschau in der Medicin 643.
Localbahnen. Zur Frage der Verstaatlichung der — in Oesterreich 748.

- Locomotive.** Elektrische Schnellzugs- — der Paris—Lyon—Mittelmeer-Eisenbahn * 86.
 — Elektrische — ganz besonderer Art 89.
 — Moderne elektrische — 748.
 — Abgestürzte — * 45.
 — Deutsche — in Japan 304.
 — Feuerlose — System Dodge 62.
Locomotivfabrik in Floridsdorf. Excursion in die — 551.
Luftschiffahrt. Kritische Bemerkungen zu der Abhandlung von F. v. Loessl * 51, 73, 84, 265, 284, 302, 506.
Lufttrockenheit. Verfahren zur Bestimmung der — von Tannen- und Fichtenholz 646.
Luftwiderstand. Ueber den durch Eisenbahnzüge zu überwindenden — 89.

M

- Magdeburg.** Zur Museumfrage in — 93.
Mailand. Elektrische Kraftübertragung Paderno — 173.
 — Elektrischer Betrieb auf der Linie — Monza 405.
Manchester-Canal. Die Verbesserung des Fahrwassers am — 12.
Markthalle. Städtische Groß- — Kühlanlage * 4.
Maschinen-Ingenieure. Feier des 25jährigen Bestandes der Fachgruppe der — 741.
Maschinenbau. Ueber die heutige Bedeutung des — 213.
Maschinenhalle des k. k. technologischen Gewerbe-Museums 584.
Maschinenwesen im Theaterbetrieb 126.
Materialprüfung. Internationaler Congress für — in Paris 1900, 611.
Mauerwerk. Die Tragfähigkeit von Ziegel- — * 865.
Maximalmoment. Bestimmung des — einfacher durch Einzellast-Systeme beanspruchter Träger * 239.
Medicin. Literaturschau in der — 643.
Messungen. Geschwindigkeits- — im fließenden Wasser * 633.
Metallcement. Dümers — 486.
Metall- und Metallwaren-Industrie in den letzten 50 Jahren. Entwicklung der — 77.
Metrisches Gewindesystem. Bericht über die Frage der Schlüsselweiten zum neuen — 601.
Mikrometer. Vierfacher — von Tichy & Starke. Ein neuer optischer Distanzmesser * 449.
Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe 145, 161, 183.
Moldau und Elbe. Canalisirungsarbeiten der — Ende 1898. 289.
Montan-Gesellschaft. Excursion nach Schwechat in die Oesterr. Alpine — 597.
Monza. Elektrischer Betrieb auf der Linie Mailand — 405.
Motor. Aluminium als Reductionsmittel und Wärme- — 18.
Motorbetrieb mit Erdölen 387.
Museum. Zur Museumfrage in Magdeburg 93.

N

- Nachruf** für Rupert Böck 79.
 — — Eduard Rotter 107, 109.
 — — Julius Gulden 109.
 — — Andreas Lilegg 107.
 — — Gottlieb Fänner 127.
 — — Ernst Gaertner * 169.
 — — Clemens Magniet 391.
 — — Ludwig Huss 419.
 — — Nikolaus Riggimbach 498.
 — — Heinrich v. Hügel 499.
 — — Franz Klein 543.
 — — Alfred Brandt 722.
Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie für technische Zwecke * 139.
Neuschloss. Viaducte bei Drum und — der Nordböh. Transversalbahn * 49.
Neuermessung der Stadt Wien. Begründung der Nothwendigkeit einer — 617.
Niagarafloss. Die neue Straßenbrücke über den — * 465, 477, 499. Taf. 5.
Nicaragua-Canal. Panama- und — 61,

O

- Oberbau.** Beitrag zur Berechnung des Querswellen - Oberbaues * 118, 135.
 — Details der französischen Nordbahn * 558.
 — Neue Schienenverbindungen * 605.
Oberflächen-Contact. Elektrische Straßenbahnen mit — * 486.
Oberster Baurath. Resolution, betr. — 108.
Oceanic-Dampfer 249.
Oder. Güterverkehr auf der — in Breslau 1898 458.
Oderhafen zu Cosel und sein bisheriger Verkehr * 625.
Oedenburg. Elektrische Straßenbahn in — 379.
Oelgas-Anstalt in Hütteldorf-Hacking * 262.
Oesterreich. Die Entwicklung der Sprengmittel-Industrie in — 495
 — Rückblick auf die Entwicklung des Berg- und Hüttenwesens in — von 1848—1898, S. 229.
 — Schnellzugs-Geschwindigkeiten in — 627, 738.
 — Ungarn. Assanirung der Städte in — 1848—1898 273.

- Optischer Distanzmesser.** Das vierfache Mikrometer von Tichy und Starke * 449.
Organisation des Patentwesens. Bericht 710.
Ottakring. Pfarrkirche am Stephaniplatze in — 248. * 353.

P

- Packung** aus Metallpapier 379.
Paderno-Mailand. Elektrische Kraftübertragung — 173.
Panama- und Niagara-Canal 61.
 — Canal nach dem neuesten Entwurfe * 409.
Paris. Das österr. Reichshaus auf der Weltausstellung in — 1900 * 561.
 — Weltausstellung in — 1900, 63, 104, 340, 391, * 561, 622.
 — Internationaler Congress für die Materialprüfung in — 1900, 611.
 — Lyon—Mittelmeer-Eisenbahn. Elektrische Schnellzugs-Locomotive der — * 86.
 — Die Pariser Stadtbahn 747.
Patentamt in Wien 420.
Patentamtsfrage. Zur — 734.
Patentschriften. Auflegung der öffentlichen — 679.
Patentwesen. Organisation des — Bericht 710.
Personenwagen-Beleuchtung. Elektrische * 616.
Pettau. Städtisches Wassergaswerk 14.
Photographie. Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der — für technische Zwecke * 139, 677.
 — Ueber einige Arbeiten im Gebiete der graphischen Künste und der — * 729.
Pionnier-Cadettenschule zu Hainburg 307.
Plan von Wien zur Zeit der zweiten Türkenbelagerung * 489
Pläne, Architektur-Zeichnungen. Die Herstellung von — ist kein freies Gewerbe 250.
Platten. Verwendung von Xylolith- — und solchen aus Gyps und Kesselschlacke 512.
Polysector. Der — * 405.
Portland-Cement. Ueber — 226.
Preisbewerbungen. Preisverleihungen.
 — Apparate zur Lebensrettung bei Seeunfällen 738.
 — Arnau. Turnhalle 694.
 — Baden. Stadttheater 62.
 — Budapest. Börsenpalais 391.
 — — Telephon-Centralgebäude 544.
 — Bauindustrie-Zeitung. Kopfleiste 340.
 — Czernowitz. Sparcassengebäude 211, 271, 434.
 — Dresden. Kunstgewerbe-Museum 468.
 — Düsseldorf. Kunst-Ausstellungsgebäude 227.
 — Fulda. Canalisirung 499.
 — Gablonz. Wasserleitung 631.
 — Hódmező-Vásárhely. Hôtelgebäude 723.
 — Hermannstadt. Kathedrale 559.
 — Jungbunzlau. Vorschuss-Cassenhaus 46.
 — Kaaden. Turnhalle mit Restauration 434.
 — Kagrau. Wasserleitung 631.
 — Kopenhagen. Personenbahnhof 379.
 — Korneuburg. Knaben-Volks- und Bürgerschule 678
 — Mähr.-Ostrau. Gymnasium 227, 447.
 — Mähr.-Schönberg. Bürgerversorgungs-Gebäude 476.
 — Mannheim. Hansagebäude 499.
 — Miskolcz. Synagoge 528.
 — — Knaben- und Mädchenschule 749.
 — Policka. Pädagogium 46.
 — Prag. Altstädter Rathhaus 598.
 — — Bankgebäude-Umbau 211.
 — Reichenberg. Stadtbath 528.
 — Troppau. Sparcassengebäude 271.
 — — Vereinshaus des Eislaufvereines 185.
 — Vásárhelyi. Hôtelgebäude 559.
 — Wien. Karlskirchenplatz 46, * 81, Taf. 1.
 — — Jubiläumskirche 193, 211.
 — — Friedhofskirche und Bauten am Centralfriedhofe 327, 405.
 — — Wahl eines Preisrichters 745.
 — — Umbau der Häuser Wollzeile 28, 405, * 613, Taf. 7—8.
Preußen. Entwicklung des Kleinbahnwesens in — 227.
 — Eisenbahnfachwissenschaftliche Vorlesungen in — 379.
 — Verleihung der Doctorwürde an den technischen Hochschulen in — 610.
Pyrometer. Ueber — 92.

Q

- Querschnitt** abgesetzter Zugstangen. Ueber die Stoßfestigkeit des — * 57.
Querswellen-Oberbau. Beitrag zur Berechnung des — * 118, 135.

R

- Rad.** Ein neues Eisenbahn-Drei — * 27.
Rauchverzehrung. Discussion über die Frage der — 746.
Rechnungs-Abschluss für das Jahr 1898 210.
Reductionsmittel. Aluminium als — und Wärmemotor 18
Regulatoren. Dynamik direct und continuirlich wirkender — * 413, 428, 443.

Regulirung und Ueberwölbung des Vordernbergerbaches * 527.
Reichshaus. Das österr. — auf der Weltausstellung Paris 1900 * 561.
Reise nach Klondyke. Eine — * 129.
Resolution der Fachgruppe für Architektur und Hochbau, betreffs Obersten Bauath 108.
Rethymos auf Kreta. Hafenbau in — 463.
Rettungs-Apparat Mayer-Pilar * 124.
Rettungswesen beim Bergbaubetrieb. Entwicklung und Erfolg 459.
Rheinbrücke bei Bonn * 361.
Ringe. Berechnung des zulässigen Außendruckes bei — und Röhren * 457.
Röhren. Berechnung des zulässigen Außendruckes bei Ringen und — * 457.
 — und Stangen verschiedener Querschnitte. Ueber die Erzeugung von — 28.
Roheisen und Eisenerze. Volkswirtschaftliche Studie über die Erzeugung von — 355, 371, 381.
Rüschlikon. Villa Schwarzenbach-Zenner in — am Züricher-See * 17.
Rustschuk. Gewerbe-Ausstellung in — 379.

S

Sachsen. Ausbreitung der Eisenbahnen in — 249.
Salz. Ueber das Stein- — -Vorkommen in Heilbronn 338.
Schachtanlage bei Sollenau. Excursion zur Wittgenstein'schen — 619.
Schienenheber * 646.
Schienenverbindungen. Neue — * 605.
Schiffshebewerk ohne Haltungsthore und Schleusen * 421.
Schiffbau-Ingenieure. Aus den Verhandlungen der 40. Jahresversammlung der englischen — 533.
Schiffsform. Eine neue * 224.
Schiffahrtsverkehr auf der österr. Elbe im Jahre 1898 510.
Schiffsteuer und über Steuern der Schiffe * 521.
Schlagbohrmechanismen. 404.
Schleuse der Wienflussregulirung in Weidlingau-Hadersdorf. Schwimmrechen vor der — * 553.
Schlüsselweiten zum neuen metrischen Gewinde-System. Bericht über die Frage der — 601.
Schmalspurige Eisenbahn in Hannover 645.
Schneekoppe. Elektrische Zahnradbahn auf die — 172.
Schnellzugs-Locomotive. Elektrische — der Paris—Lyon—Mittelmeer-Eisenbahn * 86.
 — -Geschwindigkeiten. Behr's Einschienenbahn und hohe — * 585.
 — in Oesterreich 627, 738, 752.
Schule. Doppel-Volks- und Bürger — in Wien, II. Wittelsbachstraße * 218.
Schwellenstuhl. Neuer — für Zwillingsträger * 462.
Schwellentränkung nach System Hasselmann 79.
Schwimmrechen von der Schleuse der Wienflussregulirung in Weidlingau-Hadersdorf * 553.
Secession. Das Gebäude der — * 326.
Semmering. Villa Leibenfrost am — * 537, Taf. 6.
Serbien. Bau von Localbahnen 155.
Sibirische Eisenbahn. Ueber die — 348, 661.
Simplon-Tunnel. Der — 45.
Sinkformel. Kritische Bemerkungen * 51, 73, 84, 264, 284, 302, 506.
Sparcassa-Gebäude in Laa a. d. Th. 108.
Spills. Ueber elektrische — * 153.
Sprengmittel-Industrie in Oesterreich. Die Entwicklung der — 495.
Staatsbahn-Bedienstete. Regelung der Bezüge der — 629.
Stabwage. Die — * 326.
Stadtbahn. Um- und Neubau des Hauptzollamtsbahnhofes der Wiener — * 365, Taf. 2—3.
 — Elektrischer Betrieb auf der — 379, 435.
 — Waggonhebewerke der — 645.
 — Die Pariser — 747.
Stadtpläne. Wiener — aus dem Anfange des XVIII. Jahrhunderts * 363, 575.
Stadtplan für Laibach 193.
Stadttheater in Wien. Kaiser-Jubiläums — * 33.
Stahl. Ueber das Härten von — 338.
Stangen verschiedener Querschnitte. Erzeugung von Röhren und — 28.
Statut und Gemeindewahlordnung für Wien. Aus dem — 363.
Steinsalz-Vorkommen in Heilbronn. Ueber das — 338.
Stellvorrichtungen. Vorrichtung zur Herstellung einer bestimmten Reihenfolge der Bewegungen zweier zusammenarbeitenden Gruppen von — * 347.
Stellwerksanlagen mit elektrischen Weichenstraßen-Verschlässen an Blocklinien * 98.
Steuern der Schiffe und das Patent-Schiffsteuer * 521.
Stiftungen:
 — Kaiser Franz Josef-Jubiläums-Stiftung.
 — Genehmigung des Stiftbriefes 27.
 — der Geschäftsordnung 77, 182.
 — 42. Verzeichnis 48, 43. Verzeichnis 144, 45. " 176, 46. " 212.
 — Kaiser Franz Josef-Studien-Stipendium.
 — Ausschreibung 80.

Stiftungen:

— Ghega-Stiftung.
 — Ausschreibung des Reise-Stipendiums 80, 250.
 — — Studien-Stipendiums 584.
Stirnlampe für den Fahrdienst. Elektrisches Bogenlicht — * 172.
Stopfbüchse. Neue — * 677.
Stoßfestigkeit von Zugstangen abgesetzten Querschnittes * 57.
Straßenbahnen mit Oberflächen-Contacten. Elektrische — * 486.
Straßenbrücke. Die neue — über den Niagarafluss * 465, 477, Taf. 5.
Straßenwalzungen mit Compound-Dampfstraßenwalzen 536.
Stufenscheibenantrieb bei Werkzeug-Maschinen. Berechnung des — * 341.

T

Talcahuano. Trockendock von — * 329.
Technik. Allgemeine Fragen der — 151.
 — der Brauindustrie. Moderne — 44.
Techniker. Aussichten der — im Dienste der Evidenzhaltung des Grundsteuer-Katasters 487.
 — Stellung der — in der Gemeinde-Verwaltung einiger Städte 304.
Technische Hochschule in Brünn. Erinnerungsfeier des 50jährigen Bestandes 175.
 — Hochschulen. Ueber die Entwicklung der — 28.
 — — Verleihung der Doctorwürde an den technischen Hochschulen Preußens 610.
 — — Anfrage, betr. Verleihung des Doctorgrades 695.
 — Wissenschaften und Künste. Entwicklung in den letzten fünfzig Jahren 197, 213, 229, 253, 273, 293, 309.
Technischer Unterricht. Bericht über die Frage der Concentration des — 305, 320; Discussion 568, 577.
Telegraphenkabel um die Erde 677.
Telegraphenlinie. Die längste — der Welt 89, 155.
Telephon-Anlage. Die neue — in Wien * 681, 697, 725.
Teplitz-Schönau. Elektrizitätswerk — 678.
Theater. Das neue kgl. — zu Wiesbaden * 1.
 — Ueber den Bau des Kaiser-Jubiläums-Stadttheater in Wien * 33.
 — Die Adaptirung des k. k. Hofopern- — in Wien für Opernredouten 157.
Theaterbetrieb. Ueber Maschinenwesen im — 126.
Theorie und Berechnung der Gliederketten * 501, 513.
Thiertransporte. Die wirksame Desinfection der beim — verwendeten Eisenbahnwagen * 21, 39.
Thomas-Flusseisen. Bericht über die Zulässigkeit des — zu Brücken-constructionen 639, 655, 706.
Tiflis-Kars. Eisenbahn — 249.
Tigris-Eisenbahn. Die — 13.
Torpedo. Lanciren von — in bewegtem Wasser * 106.
Träger. Bestimmung des Maximalmomentes einfacher durch Einzel-last-Systeme beanspruchter — * 239.
 — Zusammengesetzte — * 649, 672, 688.
Tragfähigkeit von Ziegel-Mauerwerk * 665.
Tragnetzbleche. Zulassung der — bei Bauführungen 307.
Trambahn in Lausanne. Elektrische — * 303.
Transversalbahn. Viaducte bei Drum und Neuschloss der nord-böhmischen — * 49.
Triangulirung. Die Erfindung der — 335.
Trockendock von Talcahuano * 329.
Tunnel. Der Simplon- 45.
 — Ventilationsanlage für den Gotthard- — in Göschenen 433.
Tunnelbau-Methode. Das Deckenschild als — 247.
Turbine. Die Laval'sche Hochdruck- — mit zugehörigem Dampfkessel * 59.

U

Ueberhöhungen und Erweiterungen in Eisenbahncurven mit normaler Spur * 201, 221.
Unterpfasterlinien. Drei große — in Berlin 29.
Unterricht. Technischer. Discussion, betr. Concentration des — 568, 577, 593, 606.
 — Discussion über den berg- und hüttenmännischen — 550.

V

Ventile. Condensationsmesser — * 29.
Ventilation fahrender Eisenbahnwaggons * 492.
Ventilationsanlage für den Gotthardtunnel in Göschenen 433.
Verbauung von Bruchufeln. Neue Art der — 247.
Verein zur Förderung des Local- und Straßenbahnwesens 28, 60, 78, 173, 348, 645, 747.
 — deutscher Maschinen-Ingenieure 28, 141, 174, 349, 748.
 — der Techniker in Troppau 142.
 — Technischer Club in Sarajewo 142.
 — in Bozen-Meran 155.
 — Polytechnischer — in Lemberg 155.
 — der Techniker in Linz 340.
 — Ingenieur-Kammer des — der beh. aut. Civil-Techniker 391.
 — der Oesterr. Chemiker in Wien 391.
 — Società d'Ingegneri et Architetti in Triest 528.
 — Fünfzigjährige Feier der Société des Ingénieurs civils de Paris 174.
 — — des Oesterr. Ing. u. Arch.-Vereines 32, 177, 191, 309.
Vereins-Functionäre im Jahre 1899. 290.

- Verhandlungen** des VII. internationalen Binnenschiffahrts-Congresses in Brüssel * 65.
- Verkehr** auf den deutschen Binnenwasserstraßen und von Berlin 485.
- Verkehrs-Anlagen.** Die Wiener — im Jahre 1898. 376.
- Vermessung.** Begründung der Nothwendigkeit einer Neu- — der Stadt Wien 617.
- Verstaatlichung** der Localbahnen in Oesterreich 748.
- Versuchsanstalten** in Charlottenburg. Bericht über die Thätigkeit der — 377.
- Verzeichnis** der bei der Festfeier vertretenen Vereine und Körperschaften 182.
- der gehaltenen Vorträge 247.
- der unternommenen Excursionen 247.
- Viaducte** bei Drumm und Neuschloss auf der nordböhmisches Transversalbahn * 49.
- Villa Schwarzenbach-Zeuner** in Rüschlikon am Züricher-See * 17.
- Leibenfrost am Semmering * 537, Taf. 6.
- Villencolonie** am Cobenzl. Project der — * 437, Taf. 4.
- Volkswohnungen.** Die Bauten der Kaiser Franz Josef I.-Jubiläums-Stiftung für — 644.
- Voranschlag** für das Jahr 1899. 208.
- Vorderbergerbach.** Regulirung und Ueberwölbung des — * 527.
- Vorlesungen.** Eisenbahnfachwissenschaftliche — in Preußen 379.
- Vorrichtung** zur Herstellung einer bestimmten Reihenfolge der Bewegungen zweier zusammen arbeitender Gruppen von Stellvorrichtungen * 347.
- Vorträge, gehalten im Plenum.**
- Ueber die Entwicklung der technischen Hochschulen von A. Riedler 28.
- die Moderne in der Architektur und im Kunstgewerbe von F. von Neumann 44, 145.
- moderne Technik der Brauindustrie von F. Schwaackhöfer 44.
- die neuartige Verwendung von Asbest als Baumaterial von A. Ehrenfest 60, 189.
- das große Räthsel des modernen Wirthschaftslebens von Dr. W. Neurath 60.
- Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie von W. Müller * 139.
- die Moderne in der Architektur 76.
- einen neuen optischen Distanzmesser von Tichy & Starke von A. Tichy 77 * 449.
- die Baugeschichte Wiens in den Jahren 1848—1898 von Fr. von Neumann 90, 197.
- heutige Bedeutung des Maschinenbaues von P. Zwianer 107, 213.
- das Wiener Wohnhaus der letzten fünfzig Jahre von A. Prokop 123.
- die Entwicklung des Berg- und Hüttenwesens in Oesterreich 1848—1898 von E. Heyrowsky 123, 229.
- Entwicklung des Eisenbahnbaues 1848—1898 von W. Ast 141, 253.
- Assanirung der Städte 1848—1898 von A. Rella 153, 273.
- Entwicklung und Zukunft der technischen Elektrochemie von V. Engelhardt 171, 293.
- Volkswirtschaftliche Studien über die Gewinnung von Eisenerzen und die Erzeugung von Roheisen von F. Kupelwieser 269, 355, 371, 381.
- den Umbau und Neubau des Hauptzollamtsbahnhofes der Stadtbahn in Wien von A. Oelwein 290 * 365, Taf. 2—3.
- ein neues System eines Schiffshebewerkes von Czischek 309 * 421.
- die Grundideen der 48 Jubiläums-Kirchenentwürfe von O. Sitte 320.
- Weltausstellung Paris 1900 von Dr. F. Exner 622.
- elektrischen Wagonhebewerke der Wiener Stadtbahn von A. Freissler 645.
- eine Fahrt auf der sibirischen Eisenbahn von N. Post 661.
- einige Arbeiten im Gebiete der Photographie und der graphischen Künste von O. Volkmer 677, 729.
- Schiffsheben ohne Fluthwasserverlust von Johann Schoen 718.
- den longobardischen Styl von Dr. W. Neumann 736.
- gehalten in der Fachgruppe der Berg- und Hüttenmänner.
- Ueber eine Reise nach Klondyke von Z. Hořovský 45.
- die Entwicklung der Metall- und Metallwaren-Industrie in den letzten fünfzig Jahren von C. von Ernst 77.
- den Kohlenbergbau in Bosnien von F. Poech 123.
- den Steinkohlenbergbau in Grünbach am Schneeberg von V. Hanisch 193.
- den Ischler Erbstollen von C. Schedl 291.
- das Steinsalzvorkommen in Heilbronn von A. Iwan 338.
- die österr. Zollpolitik der letzten fünfzig Jahre von F. Caspar 403.
- Darstellung von kohlenstofffreien Metallen nach dem Goldschmidt'schen Verfahren von Kupelwieser 404.
- Schlagbohrmechanismen von A. Fauck 404.
- Entwicklung und Erfolg des Rettungswesens beim Bergbaubetriebe von H. Rössner 459.
- Entwicklung der Sprengmittel-Industrie in Oesterreich von F. Hess 495.

- Discussion — berg- und hüttenmännischer Unterricht von F. Poech 550.
- die Excursion in das k. k. Hauptmünzamt 570.
- nach Schwechat 597.
- nach Sollenau 619.
- nach seinem neuen Bohrsystem ausgeführte Bohrarbeiten von A. Fauck 736.
- die Berufskrankheiten der Bergarbeiter von Dr. H. F. Goldman 746.

Vorträge, gehalten in der Fachgruppe für Architektur und Hochbau.

- Ueber die Concurrenz betreff. Amts- und Wohngebäude der Versicherungsgesellschaft in Brünn von Lindner 108.
- das Sparcassa-Gebäude in Laa a. Th. von P. Brang 108.
- den Entwurf eines Stadtplanes für Laibach von Dpl. Arch. Fabiani 193.
- Urtheilsspruch des betr. Brünner Versicherungsanstalt geführten Processes von J. Deininger 193.
- die Parcellirung des Cobenzl von Mayreder 193 * 437, Taf. 4.
- Ausschmückung der Innenräume der Ottakringer Pfarrkirche von A. von Wilemans 248.
- Handhabung der Bauordnung von Wien 432.

— gehalten in der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.

- Ueber Neuerungen und Theorien der Windmotoren von R. Friedländer 167.
- die hydrometrischen Instrumente des österr. hydrometrischen Dienstes und ihre Tarirung von dpl. Ing. E. Lauda 125.
- das Deckenschild als Tunnelbau-Methode von F. v. Emperger 247.
- eine neue Art der Verbaumung von Bruchufeln von J. Wimmer 247.

— gehalten in der Fachgruppe für Gesundheitstechnik.

- Ueber Bedürfnisse moderner Krankenanstalten von F. Berger 678.

— gehalten in der Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.

- Ueber ausgeführte neuere Wasserreinigungs-Anlagen von Wehrenfennig 90.
- Pyrometer von B. Kirsch 92.
- Maschinenwesen im Theaterbetrieb von Rudolf 126.
- elektrische Spills von A. Freissler * 153.
- praktische Studien über Cylinderschmierung von Klandy 225.
- die Wasserversorgung der Stadt Agram von Witz 226.
- Motorenbetrieb mit Erdölen von L. Loos 269, 387.
- das Härten von Stahl von F. Kick 338.
- den Besuch der landwirtschaftlichen Maschinen-Ausstellung, der Vorführung von Automobilen und der Eisfabrik der Wiener Approximations-Gewerbe 475.
- die Excursion in die Locomotivfabrik Floridsdorf 551.
- Festvortrag von J. v. Radlinger 742.
- über die Rauchverzebrung. Discussion 746.

W

Wärme-Motor. Aluminium als Reductionsmittel und — 18.

Wage. Die Stab- — * 326.

Wagen. Amerikanische Fracht- — 485.

— Eisenbahn- — und die wirksame Desinfection der beim Thiertransporte verwendeten — * 21, 39.

— Personen- — Beleuchtung elektrische * 616.

Waggon-Hebewerke der Wiener Stadtbahn 645.

Waggons. Ein Vorschlag zur Ventilation fahrender Eisenbahn- — * 492.

Waidhofen-Gaming. Die eisernen Gerüstbrücken der Localbahn — * 113.

Wasser. Apparate für Geschwindigkeitsmessungen im fließenden — * 633.

Wassergaswerk in Pettau. Städtisches — 14.

Wasserkraft-Anlage in Lend. Ueber den Bau der — 78.

Wasserreinigungs-Anlagen. Ueber neuere ausgeführte — 90.

Wasserversorgung der Stadt Agram 226.

Wasserwerk in Favoriten. Besichtigung des städtischen — 623.

Wasserweg zwischen Cosel und Breslau * 703.

Waterloo and City Railway 349.

Weiche mit elektrischem Betrieb * 547.

Weichenstraßen-Verschüsse. Elektrische — im Anschlusse an Blocklinien * 98.

Werkzeuge. Ueber die Fabrication von feinen — * 529.

Werkzeugmaschinen. Berechnung des Stufenscheibenantriebes bei — * 341.

Wien. Kühlanlage in der städtischen Großmarkthalle in — * 4.

— Ueber den Bau des Kaiser-Jubiläums-Stadttheaters in — * 33.

— Concurrenzpläne für den Karlskirchenplatz * 81, 133, Taf. 1.

— Die Adaptirung des k. k. Hofopertheaters in — für Operndouten 157.

— Baugeschichte von — in den Jahren 1848—1898. 197.

— Ueber das Wiener Wohnhaus der letzten 50 Jahre 123.

— Doppel-Volks- und Bürgerschule in Wien, II. Wittelsbachstraße * 218.

— Oelgas-Anstalt in Hütteldorf-Hacking * 262.

— Alte Häuser in — * 282.

— Das Gebäude der Secession * 326.

— Die Eisfabrik der Approximationsgewerbe in — 339.

— Pfarrkirche am Stephanieplatze in Ottakring * 353.

- Wien.** Bau städtischer Elektrizitätswerke in — 364.
 — Um- und Neubau des Hauptzollamts-Bahnhofes der Wiener Stadtbahn 365, Taf. 2-3.
 — Verkehrs-Anlagen im Jahre 1898. 376.
 — Ueber die Fundirungs-Verhältnisse von — * 393.
 — Congress österr. Elektrotechniker in — 379, 402, 417.
 — Ueber die Handhabung der Bauordnung von — 432.
 — Elektrischer Betrieb auf der Stadtbahn 379, 435.
 — Villencolonie am Cobenzl * 437.
 — Plan von — zur Zeit der zweiten Türkenbelagerung * 489.
 — Stadtpläne aus dem Anfange des XVIII. Jahrhunderts * 563, 575.
 — Preisgekrönte Entwürfe für den Umbau des Hauses I. Wollzeile 28 * 631.
 — Begründung der Nothwendigkeit einer Neuvermessung der Stadt — 617.
 — Die Bauten der Kaiser Franz Josef I.-Jubiläums-Stiftung für Volkswohnungen 644.
 — Waggon-Hebewerke der Stadtbahn 645.
 — Die neue Telephon-Anlage in — * 681, 697, 725.
Wienflussregulirung in Weidlingau-Hadersdorf. Schwimmrechen vor der Schleuse der — * 553.
Wiesbaden. Das neue kgl. Theater in — * 1.
Wildbachverbauungen. Ein Beitrag zur Geschichte der — * 526.
Windmotoren. Neuerungen und Theorien der — 107.
Wirthschaftsleben. Das große Räthsel des modernen — 60.
Wladivostok. Eimerbagger für den Hafen von * 573.
Wohlfahrts-Einrichtungen in der Maschinenfabrik Loewe 249.
Wohn- und Amtsgebäude der Versicherungs-Anstalt in Brünn * 97.
Wohnhaus. Ueber das Wiener — der letzten 50 Jahre 123.
Wohnhäuser. Die preisgekrönten Entwürfe für den Umbau I. Wollzeile 28, * 613.
Wohnungen. Volks- — der Kaiser Franz Josef I.-Jubiläums-Stiftung 644.

X

- Xyolith-Platten.** Verwendung von — und solchen aus Gyps und Kesselschlacke 512.

Z

- Zahnradbahn** auf die Schneekoppe. Elektrische — 172.
Zandvoort. Elektrische Bahn Haarlem — 646.
Ziegel-Mauerwerk. Die Tragfähigkeit von — * 665.
Zimmer. Ein einbruchssicheres — 377.
Zollpolitik. Die österr. — der letzten fünfzig Jahre in ihrer Beziehung auf die Eisenindustrie 403.
Zürich. Der neue Güterbahnhof in — * 474.
Zugstangen. Stoßfestigkeit von — abgesetzten Querschnittes * 57.
Zusammengesetzte Träger. * 649, 672, 688.

Bücherschau.

- Adler, F.** Die evangelische Erlöserkirche in Jerusalem 63.
 — Mittelalterliche Backstein-Bauwerke 251.
Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin. Elektrischer Einzelantrieb in den Maschinen-Werkstätten 751.
Anleitung zur Durchführung von Gebietsvermessungen und Terrain-Aufnahmen 663.
Aster, G. Familienhäuser für Stadt und Land 112.
Baden. Beiträge zur Hydrographie des Großherzogthums Baden 112.
Beckhold, D. Die Umschau 16.
Beckert & Pohhausen. Ingenieur-Kalender 679.
Bell, L., Dr. Stromvertheilung für elektrische Bahnen 111.
Berliner Architekturwelt 662.
Bernhardt. Der Eisenbahnbau in Deutsch-Ostafrika 251.
Blasek & Rieger. Beiträge zur Geschichte der k. u. k. Geniewaffe 520.
Blum, M. Die Eisenbahntechnik der Gegenwart 435.
Bouda, M. Die Sicherung des Zugverkehrs auf Eisenbahnen 420.
Boulain, J. Cours de mecanique appliquee aux machines 519.
Braun, F. Die Seilförderung auf sölhiger und geneigter Schienenbahn 94.
Brücke. Die Kaiser Wilhelm- — 488.
Buhle, M. Transport- und Lagerungs-Einrichtungen für Getreide und Kohle 624.
Diesener, H. Die Festigkeitslehre und Statik im Hochbau 31.
Duplax, M. Abaques des efforts tranchants et des moments de flexion 662.
Eisenbahnen der österreichisch-ungarischen Monarchie. Geschichte der — 512.
Engel. Bauausführung 695.
Ernst, A. Die Hebezeuge 749.
Eyth, M. Hinter Pfug und Schraubstock 464.
Faber, E. Die Regulirung geschiebeführender Flüsse auf Niedrigwasser 15.
Festschrift zur 39. Versammlung des Vereins Deutscher Ingenieure in Chemnitz 93.
Findeisen, F. Rathschläge über den Blitzschutz der Gebäude etc. 749.
Fleischer, F. Das Backofen-Bauwesen in Ursprung und in der Zukunft 679.
Foeppl, Dr., A. Vorlesungen über technische Mechanik 536.
Freund, A. Eisenbahn-, Post- und Communicationskarte 129.
Freytag, G. Verkehrsplan von Wien 464.
Gallen, St. Trambahn und Elektrizitätswerk der Stadt — 117.
Gauthier-Villars. Histoire de l'Architecture 196.
Gewerbe-Inspectoren. Bericht der k. k. — 631.
Glabach. Der Schweizer Holzstyl 194.
Goering, A. Massenermittlung, Massenvertheilung und Transportkosten der Eisenbahnen 406.
Gonta, B. v. Die ungarische Schifffahrt 750.
Goitgetreu, R. Lehrbuch der Hochbau-Constructions 739.
Grunmach, L. Die physikalischen Erscheinungen und Kräfte und ihre Verwerthung 663.
Guldner. Kalender für Betriebsleitung und Maschinenbau 648.
Haase, H. Theorie der parabolischen Brückengewölbe 723.
Haeder, H. Merkbuch für die Industrie 15.
 — Bau und Betrieb der Dampfkessel und Dampfmaschinen 175.
 — Construire und Rechnen für Schule und Praxis 750.
Haier, F. Dampfkessel-Feuerungen zur Erzielung einer rauchfreien Verbrennung 407.
Hampe, K. Gärtnerische Schmuckplätze in Städten 351.
Handbuch der Ingenieurwissenschaften. 47, 176, 647, 679.
Hann, J. Handbuch der Klimatologie 63.
Hartmann, O. (Sammlung Göschel's) Stylkunde 95.
Hausbrand, E. Das Trocknen mit Luft und Dampf 95.
Heim, K., Dr. Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungs-Anlagen für Gleichstrom-Betrieb 195.
Heusinger, v. Kalender für Eisenbahn-Techniker 31, 695.
Hegne, P. Wörterbuch der Elektrotechnik 94.
 — Practical dictionary of electrical engineering 476.
Hintz, L. Die Baustatik 464.
Hochwassererhältnisse im deutschen Rheingebiet 47.
Holtzinger, H., Dr. Die altchristliche und byzantinische Baukunst 461.
Isachsen. Die Bedingungen für eine gute Regulirung 664.
Jeep, W. Der Asphalt und seine Anwendung 95.
Joly, H. Technisches Auskunftsbuch 500.
 — Meisterwerke der Baukunst und des Kunstgewerbes 571.
Jordan, F., Dr. Grundriss der Physik nach dem neuesten Stande der Wissenschaft 500.
Issel. Der innere Ausbau 195.
Jung, H. Das Heidelberger Schloss und seine Gärten 194.
Kabierske, E., Dr. Das Breslauer Hallenschwimmbad 519.
Kaemmerer, K. Compendium des Tiefbaues 679.
 — Compendium des Hochbaues 730.
Karnaack, O. Das gesammte Baugewerbe 252, 520.
Keck, W. Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen 176.
Kecker, G. Ueber die Anlagen von Uebergangs-Bahnhöfen und den Betrieb viergeleisiger Strecken 380.
Keller, O. Der Bau kleiner und wohlfeiler Häuser für eine Familie 47.
 — K., Dr. Berechnung und Construction der Triebwerke 31.
Kellner, J. Römische Baureste in Ilidze 47.
Kick, F. Vorlesungen über mechanische Technologie 195.
Klein, J. Architektonische Formenlehre 64, 571.
 — W. Oesterreichisch-ungarischer Berg- und Hütten-Kalender 156, 648.
Klinger, J. H. Kalender für Heizungs-, Lüftungs- und Badetechniker 31, 739.
Kölzow. Hilfstafeln zur Berechnung der Knickfestigkeit 648.
Krämer, J. Kalender für Elektrotechnik 351, 679.
Kra'ert, G. Grundriss der Elektrotechnik 407.
Kypka, P. F. Deutsche und österreichische Wasserstraßen 663.
Lahner, M. Grundlagen der Lufttechnik 739.
Lambert & Sahl. Die Garten-Architektur 392.
Lange, W. Katechismus der Baustofflehre 194.
Lindemann, A. Die Markthallen Berlins 599.
Lov, A. Die Lösung der Rauch- und Russfrage 663.
Lueger, O. Lexikon der gesammten Technik 143, 406, 536.
Lutsch. Bauernhaus in Thüringen 647.
Lux, Dr., H. Wirthschaftliche Bedeutung der Gas- und Elektrizitätswerke in Deutschland 560.
Mannheim. Der Industrie-Hafen in — 111.
Matern, J., Dr. Um Milliarden 30.
Mehrtens. Der Brückenbau Sonst und Jetzt 552.
Meidinger. Die Anlage der Blitzableiter 664.
Meissner, G. Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren 96.
Merkel, C. Die Ingenieurtechnik im Alterthum 407.
Mertens, L. Eiserne Dächer und Hallen in England 544.
Millag, K. Kalender für Dampfbetrieb 648.
Mohrmann. Gothisches Musterbuch 272.
Mosbach. Die Kunstdenkmäler des Kreises — 95.
Müller, W. Der Bau eiserner Treppen 195.
Niederösterr. Amtskalender 740.
Nix, G. Anleitung zur Treppenbaukunst 194.
Pazaurek, E. Das Nordböhmisches Gewerbemuseum in Reichenberg 144.
Péchy, J. Die Wasserstände der wichtigsten Flüsse Ungarns 512.
 — Hydrographische Jahrbücher 599.
Pechan, J. Leitfaden des Maschinenbaues 15.
Peschl, A. J. Die wichtigsten Factoren der Dampfmaschinen 739.
Peters, F., Dr. Angewandte Elektrochemie 435.

- Pictet*, R. Der Luft- und Wassermotor 63.
Putsch, A. Gas- und Kohlenstaub-Feuerungen 695.
Rascher, E. Die elektrische Zahnradbahn auf dem Gernergrat 47.
Recknagel, H. Kalender für Gesundheits-Techniker 15.
Rezek, J. Entwicklung des landwirthschaftlichen Maschinenwesens in Oesterreich 696.
Rheinhard, Kalender für Straßen-, Wasserbau- und Cultur-Ingenieure 31. 696.
Robrade, H. Taschenbuch für Hochbau-Techniker 572.
Röttinger, J. Bonität und Oekonomie von Gebäude-Grundrissen 175.
Routh, J. Die Dynamik der Systeme starrer Körper 111.
Rückwardt, H. Berliner Neubauten 228.
San Francisco Bridge Company 30.
Sartory, F. Graphische Tafeln für die Berechnung einfacher Hochbau-Constructions 195.
Schima, K. Vorschätzung von Gebäuden, Maschinen für Feuerversicherungszwecke 600.
Schmidt, K., Dr. Experimental-Vorlesungen über Elektrotechnik 436.
Schmidt, W. Heron von Alexandria 724.
Schöttler, Die Gasmachine 560.
Schramm, B. Taschenbuch für Heizungs-Monteurs 112.
Schröter, O. Prüfung und Unterhaltung der Weichen und Kreuzungen 406.
Schubert, v. Die Baudenkmale in Samarkand 96.
 — A. Kleine Stallbauten 679.
Schultz, E. Vierstellige mathematische Tabellen 464.
 — Mathematische und technische Tabellen 520.
Schweiger-Lerchenfeld, Im Reiche der Cyklopen 96, 380, 420, 520.
Seefehlner, Die Franz Josef-Brücke zu Budapest 143.
Seydel's Führer durch die deutsche Literatur 648.
Sonnendorfer, Dr. und *Melan*, Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Kalender 664.
Sonne, Ed. Bilder vom Rhein 406.
Spiegel, R. Der Steinrechner für das Baugewerbe 752.
Stehle, Dr., A. Die Schiebersteuerungen und ihre Diagramme 95.
Stühlen, Ingenieur-Kalender 679.
Susemihl, J. Das Eisenbahn-Bauwesen 63.
Sziberth, A. Der Theißfluss Einst und Jetzt 436.
Tergast, Dr. Ursache und Verhütung des Bleiangriffes durch das Wasser der städt. Wasserleitung in Emden 751.
Thallner, O. Werkzeugstahl 520.
Thiedemann, L. v. Das landwirthschaftliche Bauwesen 111.
Tobis, F. Regenerativ-Gasöfen 195.

- Tolkmitt*, G. Grundlagen der Wasserbaukunst 95.
Uhland, Kalender für Maschinen-Ingenieure 679.
Uhlenhuth, E. Vollständige Anleitung zum Formen und Gießen 528.
Ungarn, Die historischen Denkmäler in der Millenniums-Ausstellung 94.
Wagner, O. Moderne Architektur 308.
Waink, A. Leitfaden der montanistischen Buchführung 196.
Wang, F. Die Gesetze der Bewegung des Wassers 436.
Wehber, E. Technisches Wörterbuch in vier Sprachen 95.
Weber, W. Tafeln zur Bestimmung der Tragfähigkeit von Säulen und Trägern 599.
Wellisch, S. Das Alter der Welt 271.
Werner, L. Münchner Baukunst der Gegenwart 195.
Weisstein, J., Dr. Die rationelle Mechanik 476.
Williams, Projectirung und Veranschlagung von Flussbefestigungen 663.
Wittig, V. Die Bücherei im Reichstagsgebäude zu Berlin 195.
Witz, A. Traité théorique et pratique des moteurs à gaz et à pétrole et des voitures automobiles 111.
Wüllner, A. Lehrbuch der Experimentalphysik 572.
Wüst-Kunz, Die Jungfraubahn 351.
Zillich, K. Festigkeitslehre 406.
Zeuner, G., Dr. Vorlesungen über die Theorie der Turbinen 617.
Zoepl, G., Dr. Die Finanzpolitik der Verkehrsanstalten 11.

Literaturblatt.

- Architektur und Hochbau 1, 5, 49.
 Berg- und Hüttenwesen 5, 16, 17, 23, 26.
 Brücken- und Tunnelbau 29, 34.
 Eisenbahnbau 37, 41.
 Elektrotechnik 33, 38, 43, 45, 51, 53, 57.
 Maschinenbau 19, 21, 25.
 Wasserbau, Wasserversorgung und Canalisation 9, 13.

Tafel-Verzeichnis.

Taf.		Nr.
I.	Concurrenzpläne für den Karlskirchenplatz	6
II.	III. Hauptzollanbahnhof der Stadtbahn	23
IV.	Villencolonie am Cobenzl	28
V.	Straßenbrücke über den Niagarafluss	30
VI.	Villa Leibenfrost am Semmering	37
VII u. VIII.	Entwurf für den Umbau des Hauses I. Wollzeile 28	44